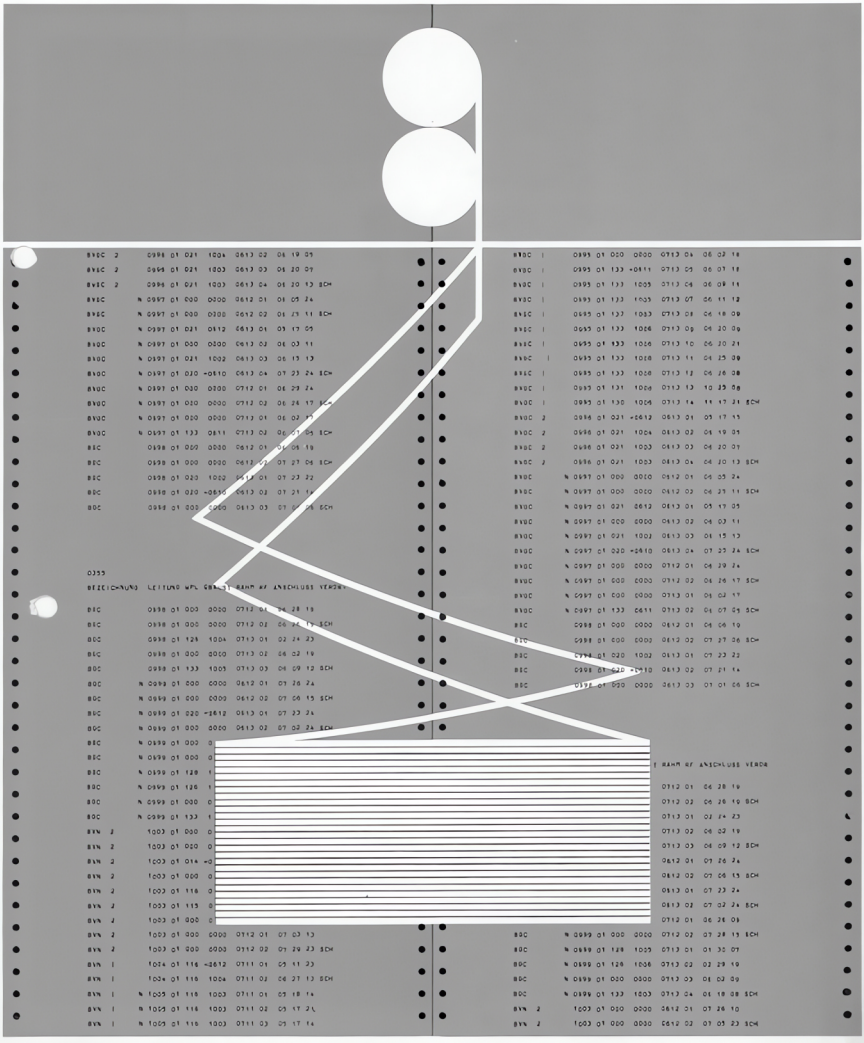
Paralleldrucker 475



Leistungsaufnahme
Netz "Ein"-geschaltet: 0,55 KW · Betriebsbereit: 0,8 KW
Bei Druck: 1,0 KW
Betriebsspannung: Drehstrom 380 V

Bedienelemente
Farbige Leuchtdrucktasten, je nach Funktion rastend oder nicht rastend. Der Steuerzustand wird durch Beleuchtung angezeigt.

Abmaße und Masse
Länge: 1550 mm, Breite: 616 mm, Höhe: 1330 mm, Masse etwa 400 kp
Technische Änderungen im Interesse der Entwicklung vorbehalten.

Bild 2: Bedien- und Kontrollelemente des linken Bedienpultes
Bild 3: Bedien- und Kontrollelemente des rechten Bedienpultes
Bild 4: Papierfördereinrichtung mit der oberen und der unteren Papierbahn
Bild 5: Papierschacht zur Aufnahme der unbedruckten Papierbahnen

2

3

4

5

Hersteller: VEB Büromaschinenwerk Sömmerda, DDR-523 Sömmerda, Deutsche Demokratische Republik

Exporteur: Büromaschinen-Export GmbH, Berlin DDR-108 Berlin, Friedrichstraße 61

475

IV-14-48 AG 25/156/68 8801

Mehr und mehr erhebt sich die Forderung nach dem Einsatz elektronischer Datenverarbeitungstechnik in Betrieben unterschiedlicher Größenordnungen für die weitere Vervollkommnung der Planung und Leitung.
Mit dem Paralleldrucker Soemtron 475 steht ein besonders leistungsfähiges Ausgabegerät für elektronische Datenverarbeitungsanlagen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete

Der Paralleldrucker überträgt die mit der elektronischen Datenverarbeitungsanlage errechneten Resultate und die dazugehörigen Einzelwerte auf Tabellen mit visuell lesbaren alpha-numerischen Zeichen. Die programmierbare Formularsteuerung ermöglicht eine übersichtliche Gestaltung der Druckbilder. Sie sind das lesbare Ergebnis der von der elektronischen Datenverarbeitungsanlage erbrachten Problemlösung und damit Grundlage für eine schnelle und effektive Entscheidungsfindung.

soemtron

Soemtron 475 wurde als Ausgabegerät für die EDVA „Robotron 300" entwickelt. Sein Einsatz erfolgt bei der Lösung ökonomischer und wissenschaftlich-technischer Probleme in den Bereichen Industrie, Banken, Versicherungen, Finanzen, Handel, Verkehr, staatliche und kommunale Verwaltung u. a.. Das Gerät kann auf Grund seines Aufbaues unter entsprechenden Voraussetzungen auch an andere wertgebende Einheiten angeschlossen werden.
Ein besonderer Vorteil besteht darin, daß 2 Papierbahnen unabhängig voneinander laufen können und so gleichzeitig 2 verschiedene Tabellen aufgestellt werden.

Arbeitsweise

Das Druckwerk arbeitet parallel mit fliegendem Druck.
Gedruckt werden können: Inhalt vom Haupt- und Zusatzspeicher, Inhalt vom Magnetband, Inhalt vom Lochstreifen und von der Lochkarte, anfallende Resultate aus der Verarbeitung der Daten.
Die Druckleistung beträgt max. 7,5 Zeilen/sec. Die Leistung ist programmabhängig und kann bei besonderen Programmen höher liegen. Das Druckwerk ist nach dem Baukastenprinzip aufgebaut.

Technische Daten

Druckprinzip

Fliegender Druck mit elektromagnetischem Antrieb der Druckhämmer. Elektromechanischer Antrieb der Typenwalze mit synchronlaufender Codeeinrichtung. Elektronische Steuerung über Druckpufferspeicher. Einfärben der Typenwalze durch Farbwerk.

Leistung des Druckwerkes

bei alpha-numerischem Druck: min. 5 Zeilen/sec. max. 7,5 Zeilen/sec.
Anzahl der Druckstellen pro Zeile: 156
Anzahl der Typen pro Druckstelle: 57
Alphabet in Großbuchstaben: 26
Ziffern 0 bis 9: 10
Verschiedene Symbole (Sonderzeichen): 21
Teilung der Druckzeile/Type: 2,6 mm
Länge der Druckzeile: 405,6 mm max

Elektrische Anschlußwerte:

Stromversorgung im Rahmen der EDVA
Anschlußleistung für Antriebsmotor
der Typenwalze: 0,18 KW, Drehstrommotor 380 V
Anschlußleistung für Antriebsmotoren für Zeilenautomaten: 2 × 40 W, Induktionsmotor mit Phasenkondensator 220 V
Anschlußleistung der Lüftermotoren: 4 × 2,5 W Wechselstrommotor 220V

Bild 1: Gesamtansicht des Paralleldruckers Soemtron 475

Ratio-
nalisierung
durch
eine hohe

Leistung
und An-
passungs-
fähigkeit